



Djurägarinformation

Autoimmun Sköldkörtel rubbning

Autoimmun sköldkörtelrubbning är idag en av hundens allra vanligaste hormonsjukdomar. Sjukdomen har en mycket stark genetisk bakgrund, vilket bland annat syns i en skiftande sjukdomsfrekvens mellan olika raser. De raser som för närvarande ingår i detta projekt är riesenschnauzer, hovawart, PON, welsh springer spaniel samt boxer.

Sköldkörteln, eller thyroidea som är den medicinska termen, är en liten fjärilsformad körtel som sitter på framsidan av halsen, runt luftstrupen. Sköldkörteln producerar hormon som reglerar

Vanliga symtom på sköldkörtelrubbning är viktuppgång, trötthet, håravfall och försämrad pälskvalitet (pälsen blir ofta mjuk och förlorar sin underull) samt som hos denna patient, mjällig och torr hud.

kroppens metabolism. Allt från hjärtrytm till kalorigörbränning kommer därför att påverkas av dess hormon, tyroxin (T4) och trijodtyronin (T3).

Sjukdomen innebär att sköldkörteln förstörs genom en autoimmun reaktion, dvs att kroppens eget immunförsvar är "felriktat" och uppfattar den egna sköldkörteln som främmande. Kroppen bildar då antikroppar, så kallade TgAA-antikroppar, som successivt förstör sköldkörtelvävnaden.

Koncentrationen av sköldkörtelns hormon minskar succesivt, vilket ger symtom såsom tex viktökning (trots samma eller t.o.m mindre fodergiva), trötthet, ointresse att leka och träna, frusenhet (hunden söker upp varma platser att ligga på), dålig pälskvalitet, håravfall och avpigmentering av pälsen, torr och fnasig hud (ibland mjäll) samt sänkt hjärtfrekvens.

Raser som ingår i studien:
- Riesenschnauzer
- Hovawart
- PON
- Welsh Springer spaniel
- Boxer

Kontaktpersoner för sköldkörtelrubbningsprojektet:

Gerli Pielberg, Forskarassistent, gerli.pielberg@imbim.uu.se
Matteo Bianchi, Doktorand, matteo.bianchi@imbim.uu.se